

BEST AVAILABLE COPY

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 06-044752

(43)Date of publication of application : 18.02.1994

(51)Int.Cl.

G11B 27/10

G11B 27/34

H04B 1/06

(21)Application number : 04-216307

(71)Applicant : UI KIYAN:KK

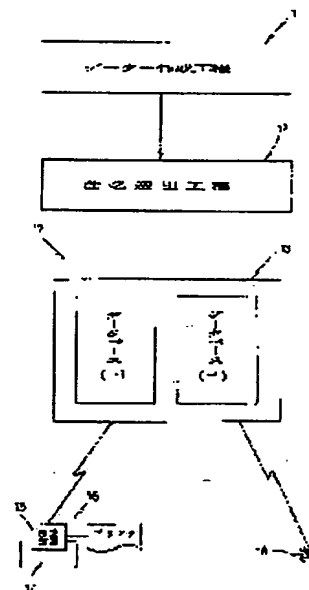
(22)Date of filing : 22.07.1992

(72)Inventor : YAMAGUCHI JUNICHIRO

(54) METHOD AND DEVICE FOR SELECTING THE NAME OF MUSIC**(57)Abstract:**

PURPOSE: To easily select the name of music at the purchased time of CD, music tapes, and records or the like by storing the name of music which has been played in radio broadcasting by a broadcasting station, date, time or the like.

CONSTITUTION: A music selection process 12 selects the name of music by the stored broadcasting station, date, and time with the use of databases 1 and 2 prepared by a data preparation procedure 1. In the procedure 12, when a broadcasting station 3 of the database 1, date 4, time 5, the name of music 6, and CD number 7 are selected, the database 2 confirms the sales agency and the manufacturer. The databases 1 and 2 are stored in floppies and magnetic and entered in a host computer 13. Thus, the name of music can be easily selected by means of a device 17 consisting of a keyboard 14 capable of inputting a nation code 2, broadcasting station 3, date 4, and time 6 online-connected with the computer 13 and a display 15 capable of displaying the name of music 6 and the CD number 7.

**LEGAL STATUS**

[Date of request for examination] 24.07.1997

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 16.01.2001

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

*** NOTICES ***

JPO and NCIP are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.*** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] The data creation process which was broadcast by at least one or more games of broadcasting stations, such as radio, and which creates the data of music name election matters, such as a music name, a date, and time of day, at least, The election approach of the music name characterized by including the music name election process that storage of the broadcasting station of the music broadcast by purchasers, such as CD, mu factor JIKKUTE-PU, or a record, a date, time of day, etc. elects a music name, using the data created at this data creation process.

[Claim 2] The data creation process which creates the data of music name election matters, such as the code of two or more broadcasting stations, such as radio, the music name broadcast at these broadcasting stations, CD number, a mu factor JIKKUTE-PU number, a record number, a date, and time of day, The election approach of the music name characterized by including the music name election process that storage of the broadcasting station of the music broadcast by purchasers, such as CD, mu factor JIKKUTE-PU, or a record, a date, time of day, etc. elects a music name, using the data created at this data creation process.

[Claim 3] Election equipment of a music name which consists of a terminal unit with which a music name, CD number, a mu factor JIKKUTE-PU number, a record number, etc. are displayed by inputting the broadcasting station connected to the host computer into which the data of music name election matters, such as the music name broadcast at least at broadcasting stations, such as radio, CD number, a mu factor JIKKUTE-PU number, a record number, a date, and time of day, was inputted, and this host computer, a date, time of day, etc.

[Translation done.]

* NOTICES *

JPO and NCIPi are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Industrial Application] This invention relates to the election approach of the music name which elects music names, such as CD, mu factor JIKKUTE-PU, or a record, from the data broadcast at broadcasting stations, such as radio, television, and wire broadcasting, and the election equipment of a music name.

[0002]

[Description of the Prior Art] Music is language, an alphabetic character, or the goods that changes visually and cannot be expressed. For this reason, sale or purchase of CD, mu factor JIKKUTE-PU, or a record is elected from the class of a player name, a singer name, a music name, or music etc., and it enables it to purchase it.

[0003]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] Even if he thought that he would purchase conventionally CD, mu factor JIKKUTE-PU, or the record of the sound heard by broadcast of radio etc., unless the music name etc. was found, it could not purchase, but even if the radio station which heard it, a date, and time were memorizable, they had the fault that CD, mu factor JIKKUTE-PU, or a record could not be purchased, from such information.

[0004] This invention aims at offering the election approach of the music name which can elect a music name in a short time easily, and the election equipment of a music name by showing a broadcasting station, a date, and time of day for CD, mu factor JIKKUTE-PU, or a record of the music listened to by broadcast of radio etc. in view of the above conventional faults.

[0005]

[Means for Solving the Problem] The data creation process which creates the data of music name election matters, such as a music name, a date, and time of day, at least that this invention was broadcast by at least one or more games of broadcasting stations, such as radio, in order to attain the above-mentioned purpose. The election approach of a music name consists of music name election processes that storage of the broadcasting station of the music broadcast by purchasers, such as CD, mu factor JIKKUTE-PU, or a record, a date, time of day, etc. elects a music name, using the data created at this data creation process.

[0006]

[Function] By the election approach of the music name constituted as mentioned above, when purchasing CD, mu factor JIKKUTE-PU, or the record of the music listened to by broadcast of radio, a music name can be easily elected by showing the heard musical broadcasting station, a date, and time of day from the data created at the data creation process.

[0007]

[Example] Hereafter, the example shown in a drawing explains this invention to a detail.

[0008] It is the data creation process which creates the musical data with which 1 was broadcast in the 1st example of this invention of drawing 1 thru/or drawing 4 at broadcasting stations, such as radio of at least one or more games. The data created at this data creation process 1 For example, the country code 2 displayed in a triple figures figure as shown in drawing 2 and the broadcasting station 3 displayed in 4 figures of figures, The date 4 which consists of a day displayed in the year displayed in 4 figures of figures, the moon displayed in a double figures figure, and a double figures figure, The time of day 5 which consists of a second displayed in a part to be displayed in a double figures figure, and a double figures figure when displayed in a double figures figure, The data base (1) and the CD number 7 displayed with 10 figures of English number-of-letters characters as shown in drawing 3 which consists of a music name 6 displayed in 30 figures (15 figures of kanjis) of English character Cana, and a CD number 7 displayed with 10 figures of English number-of-letters characters, The putting on the

market on the market agency code 8 displayed with 4 figures of English number-of-letters characters, and the label (making agency) code 9 displayed with 4 figures of English number-of-letters characters. It consists of the data bases (2) which consist of a title 10 displayed in 30 figures (15 figures of kanjis) of English character Cana, and a music name list 11 included in CD displayed in 30 figures (15 figures of kanjis) of English character Cana. [0009] 12 is the music name election process that storage of the broadcasting station from the purchaser of CD, a date, time of day, etc. elects a music name using the data base (1) and the data base (2) which were created at said data creation process 1, and this music name election process 12 elects the music name 6 and the CD number 7 from the broadcasting station 3 of the data base (1), a date 4, and time of day 5. Election of a music name and CD number checks a putting on the market on the market agency and a making agency with the data base (2).

[0010] In addition, the election approach of such a music name stores said data base (1) and data base (2) in a floppy or a magnetic disk. The keyboard 14 which can input the country code 2 by which put into the host computer 13 as shown in drawing 4, and online connection was made with this host computer 13, a broadcasting station 3, a date 4, and time of day 5. A music name can be efficiently elected by using the election equipment 17 of the music name 6 corresponding to this input, and the music name using the terminal unit 16 which consists of a display 15 which can display the CD number 7. Moreover, the push-button phone telephone 18 is connected to a host computer 13, and you may enable it for telephone 18 to elect a music name.

[0011] In addition, said data base (1) and data base (2) may be used in order of the date for every broadcasting station, or time of day, printing on a form.

[0012] Said data data base (1) and data base (2) are applicable also to the mail order of the data utility by the call-based system by the push-button phone or CD, mu factor JIKKUTE-PU, a record, etc.

[0013] In addition, although were and said example explained to what inputs the CD number 7 with the data data base (1) or the data base (2), this invention may input the number of mu factor JIKKUTE-PU broadcast at broadcasting stations, such as not only this but radio, or a record.

[0014]

[Effect of the Invention] If it is in this invention so that clearly from the above explanation, the effectiveness of next enumerating is acquired.

[0015] (1) The data creation process which was broadcast by at least one or more games of broadcasting stations, such as radio, and which creates the data of music name election matters, such as a music name, a date, and time of day, at least. The broadcasting station of the music broadcast by purchasers, such as CD, mu factor JIKKUTE-PU, or a record, using the data created at this data creation process. Since it consists of music name election processes that storage of the date, time of day, etc. elects a music name, the music name of the music listened to by broadcast of radio etc. can be easily known by memorizing a broadcasting station, a broadcast day, and broadcast time of day. Therefore, CD, mu factor JIKKUTE-PU, or the record which a music name was not able to understand and purchase can be purchased freely correctly conventionally.

[0016] (2) what can elect from what heard the purchase of CD, mu factor JIKKUTE-PU, or a record by broadcast of radio etc., and is elected from the conventional player name, a singer name, etc. with the above (1) — comparing — exact — a favorite sound — easy CD, MYUJIKKUTE-PU, or a record can be purchased.

[0017] (3) the above (1) — exact — a favorite sound — since easy CD, mu factor JIKKUTE-PU, or a record can be elected, even if it does not perform trial ***, while being able to purchase CD, mu factor JIKKUTE-PU, or a record in comfort, it cannot try, hear and carry out at the time of sale, either, and can sell comfortably.

[0018] (4) With the above (1), it can carry out easily.

[0019] (5) The effectiveness as aforementioned (1) — (4) also with same claims 2 and 3 is acquired.

[Translation done.]

* NOTICES *

JPO and NCIP are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

DESCRIPTION OF DRAWINGS

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] Process drawing of the 1st example of this invention.

[Drawing 2] The explanatory view of the data base (1).

[Drawing 3] The explanatory view of the data base (2).

[Drawing 4] The explanatory view of the election equipment of a music name.

[Description of Notations]

1: A data creation process, 2 : A country code, 3:broadcasting station, 4 : The date, 5:time of day, 6 : A music name, a 7:CD number, 8: A putting on the market on the market agency code, 9 : A label code, 10 : A title, 11:music name list, 12: A music name election process, 13: Host computer 14: A keyboard, 15:display 16: A terminal unit, election equipment of 17:music name 18: Push-button phone telephone.

[Translation done.]

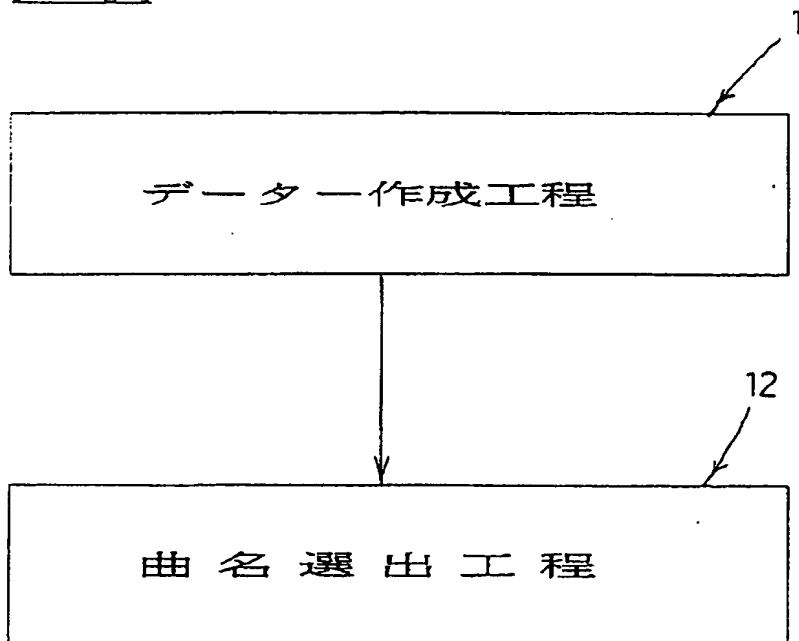
* NOTICES *

JPO and NCIPi are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

DRAWINGS

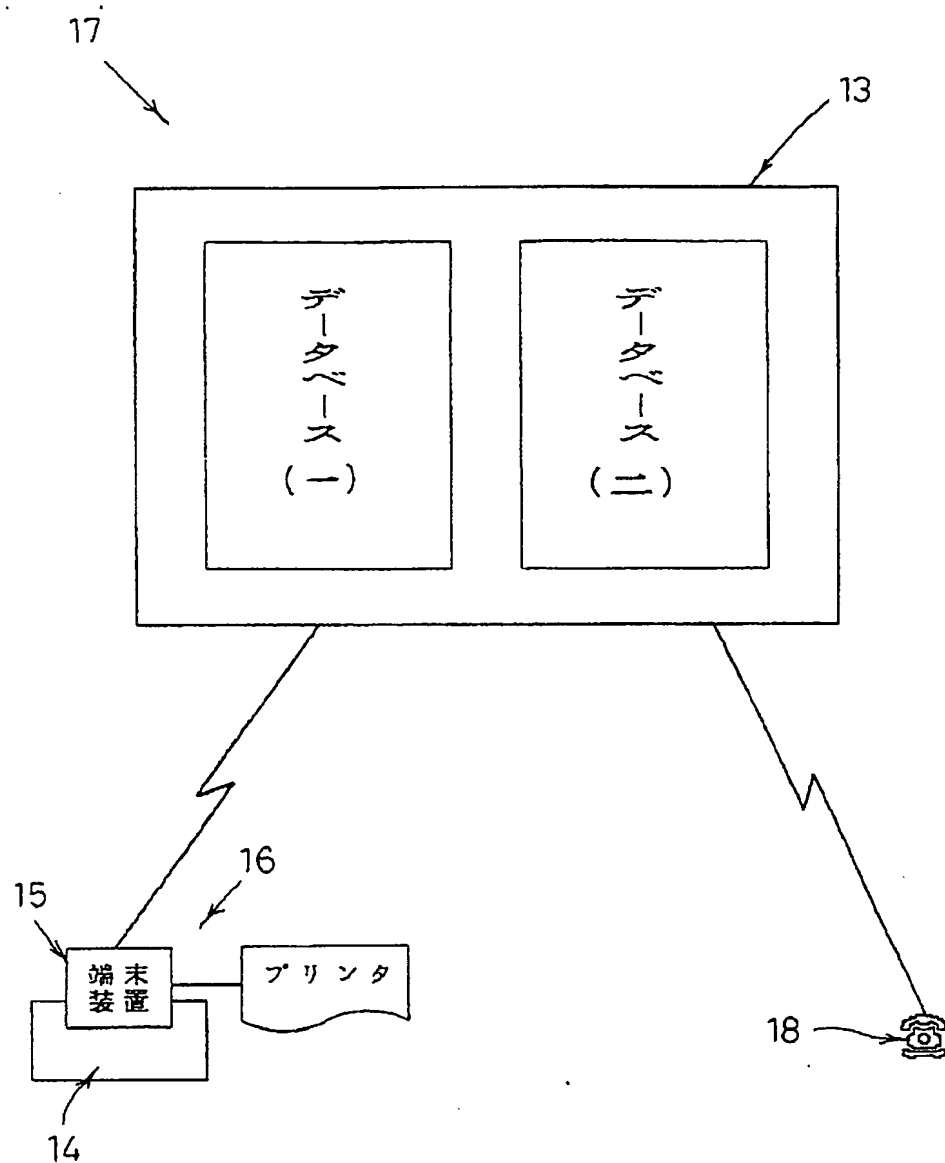
[Drawing 1]



[Drawing 2]

2	3	4	5	6	7
データベース(-)					
国コード	放送局	日付	時刻	曲名	CDNo.
001	0813	19920717	212617	HUNGRY FREAKS, DADDY	KK51-54562
001	0813	19920717	212905	アモール・デ・ミス・アモール	EP10-19802
001	0813	19920717	213351	南への旅	TEM-1800
001	0813	19920717	213623	MAUPAJ TIEMPOS JINAN TATAY	25PX-7789
001	0813	19920717	214117	誰かが私を愛している	CECC-00388
001	0813	19920717	214405	モア・アイ・シー・ユー	CECC-00302
001	0813	19920717	214751	TAKE GOOD	25DP-5477
001	0813	19920717	215223	アクション	TOCP-6806
001	0813	19920717	215607	マーシー, マーシー, マーシー	CECC-00146
001	0813	19920717	215805	ミッシング	CSCJ-1702
001	0813	19920717	220702	波瀾時のイライラ解消	CSCJ-1643
001	0813	19920717	221015	ジブシーの悲しみ	PCD-2146
001	0813	19920717	221457	あの時もう一度	25CH-54
001	0813	19920717	221805	シンデレラのスーパ	PCCG-00169
001	0813	19920717	222351	WATER INTO WINE	38DH-110
001	0813	19920717	222523	こんな柔らかな日には	ESCB-1230
001	0813	19920717	222717	海の底で	PCCD-00036

[Drawing 3]



[Translation done.]

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平6-44752

(43)公開日 平成6年(1994)2月18日

(51)Int.Cl. ⁵	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
G 1 1 B 27/10	L	8224-5D		
27/34	P	8224-5D		
H 0 4 B 1/06	Z	7240-5K		

審査請求 未請求 請求項の数3(全 7 頁)

(21)出願番号 特願平4-216307

(22)出願日 平成4年(1992)7月22日

(71)出願人 392021078

株式会社ウイ・キャン

東京都港区北青山3-10-14 北青山ビル
2F

(72)発明者 山口準一郎

東京都港区北青山3-10-14北青山ビル2
F株式会社ウイ・キャン内

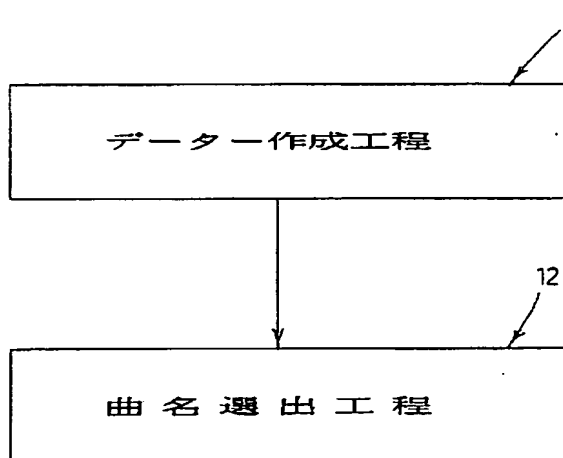
(74)代理人 弁理士 三浦 光康

(54)【発明の名称】 曲名の選出方法および曲名の選出装置

(57)【要約】

【目的】 本発明はラジオ等の放送で聴いた音楽の曲名を放送局、日付、時刻の記憶から容易に選出してCD、ミュージックテープあるいはレコード等の販売あるいは購入を楽にできる曲名の選出方法および曲名の選出装置を得るにある。

【構成】 ラジオ等の放送局の少なくとも1局以上で放送された少なくとも曲名、日付、時刻等の曲名選出事項のデーターを作成するデーター作成工程と、このデーター作成工程で作成されたデーターを用いて、CD、ミュージックテープあるいはレコード等の購入者からの放送局、日付、時刻等の記憶により曲名を選出する曲名選出工程とで曲名の選出方法を構成している。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 ラジオ等の放送局の少なくとも1局以上で放送された少なくとも曲名、日付、時刻等の曲名選出事項のデーターを作成するデーター作成工程と、このデーター作成工程で作成されたデーターを用いて、CD、ミュージックテープあるいはレコード等の購入者からの放送された音楽の放送局、日付、時刻等の記憶により曲名を選出する曲名選出工程とを含むことを特徴とする曲名の選出方法。

【請求項2】 ラジオ等の複数の放送局のコード、これらの放送局で放送された曲名、CD番号、ミュージックテープ番号、レコード番号、日付、時刻等の曲名選出事項のデーターを作成するデーター作成工程と、このデーター作成工程で作成されたデーターを用いて、CD、ミュージックテープあるいはレコード等の購入者からの放送された音楽の放送局、日付、時刻等の記憶により曲名を選出する曲名選出工程とを含むことを特徴とする曲名の選出方法。

【請求項3】 少なくともラジオ等の放送局で放送された曲名、CD番号、ミュージックテープ番号、レコード番号、日付、時刻等の曲名選出事項のデーターが入力されたホストコンピューターと、このホストコンピューターに接続された放送局、日付、時刻等を入力することにより、曲名、CD番号、ミュージックテープ番号、レコード番号等が表示される端末装置とからなる曲名の選出装置。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】 本発明はCD、ミュージックテープあるいはレコード等の曲名をラジオ、テレビ、有線放送等の放送局で放送されたデーターから選出する曲名の選出方法および曲名の選出装置に関する。

【0002】

【従来の技術】 音楽は言葉、文字あるいはビジュアルに変換して表現し得ない商品である。このため、CD、ミュージックテープあるいはレコード等の販売あるいは購入は演奏者名、歌手名、曲名あるいは音楽の種類等から選出して購入できるようにしている。

【0003】

【本発明が解決しようとする課題】 従来、ラジオ等の放送で聴いた音のCD、ミュージックテープあるいはレコードを購入しようと思っても曲名等が分らないと購入することができないが、聴いたラジオ局や日付、日時は記憶できても、これらの情報からはCD、ミュージックテープあるいはレコードを購入することができないという欠点があった。

【0004】 本発明は以上のような従来の欠点に鑑み、ラジオ等の放送で聴いた音楽のCD、ミュージックテープあるいはレコード等を放送局、日付、時刻を示すことにより容易に短時間に曲名を選出することができる曲名

の選出方法および曲名の選出装置を提供することを目的としている。

【0005】

【課題を解決するための手段】 上記目的を達成するために、本発明はラジオ等の放送局の少なくとも1局以上で放送された少なくとも曲名、日付、時刻等の曲名選出事項のデーターを作成するデーター作成工程と、このデーター作成工程で作成されたデーターを用いて、CD、ミュージックテープあるいはレコード等の購入者からの放送された音楽の放送局、日付、時刻等の記憶により曲名を選出する曲名選出工程とで曲名の選出方法を構成している。

【0006】

【作用】 上記のように構成された曲名の選出方法では、ラジオの放送で聴いた音楽のCD、ミュージックテープあるいはレコードを購入する場合、聴いた音楽の放送局、日付、時刻を示すことにより、データー作成工程で作成されたデーターより曲名を容易に選出することができる。

【0007】

【本発明の実施例】 以下、図面に示す実施例により、本発明を詳細に説明する。

【0008】 図1ないし図4の本発明の第1の実施例において、1は少なくとも1局以上のラジオ等の放送局で放送された音楽のデーターを作成するデーター作成工程で、このデーター作成工程1で作成されるデーターは、例えば図2に示すように数字3桁で表示される国コード2と、数字4桁で表示される放送局3と、数字4桁で表示される年、数字2桁で表示される月および数字2桁で表示される日とからなる日付4と、数字2桁で表示される時、数字2桁で表示される分および数字2桁で表示される秒とからなる時刻5と、英文字カナ30桁（漢字15桁）で表示される曲名6と、英文字数字10桁で表示されるCDナンバー7とからなるデーターベース（一）および例えば図3に示すように英文字数字10桁で表示されるCDナンバー7と、英文字数字4桁で表示される発売元コード8と、英文字数字4桁で表示されるレーベル（制作元）コード9と、英文字カナ30桁（漢字15桁）で表示されるタイトル10と、英文字カナ30桁（漢字15桁）で表示されるCDに入っている曲名リスト11とからなるデーターベース（二）とから構成されている。

【0009】 12は前記データー作成工程1で作成されたデーターベース（一）およびデーターベース（二）を用いて、CDの購入者からの放送局、日付、時刻等の記憶により曲名を選出する曲名選出工程で、この曲名選出工程12はデーターベース（一）の放送局3、日付4、時刻5より曲名6やCDナンバー7を選出する。曲名やCDナンバーが選出されると、データーベース（二）で発売元や制作元を確認する。

【0010】なお、このような曲名の選出方法は前記データベース（一）やデータベース（二）をフロッピーや磁気ディスクに記憶させ、図4に示すようにホストコンピュータ13に入れ、該ホストコンピュータ13とオンライン接続された国コード2、放送局3、日付4、時刻5、を入力することができるキーボード14と、該入力に対応した曲名6、CDナンバー7を表示することができるディスプレイ15とからなる端末装置16を用いた曲名の選出装置17を用いることにより、効率よく曲名を選出することができる。また、プッシュホン電話機18をホストコンピュータ13に接続して、電話機18で曲名を選出できるようにしても良い。

【0011】なお、前記データベース（一）やデータベース（二）は放送局毎の日付や時刻順に用紙にプリントして使用してもよい。

【0012】前記データベース（一）やデータベース（二）は、プッシュホンによるダイヤルQ2による情報サービスあるいはCD、ミュージックテープ、レコード等の通信販売にも利用することができる。

【0013】なお、前記実施例ではデータベース（一）やデータベース（二）でCDナンバー7を入力するものについて説明したが、本発明はこれに限らずラジオ等の放送局で放送されたミュージックテープあるいはレコードのナンバーを入力しても良い。

【0014】

【本発明の効果】以上の説明から明らかなように、本発明にあっては次に列挙する効果が得られる。

【0015】（1）ラジオ等の放送局の少なくとも1局以上で放送された少なくとも曲名、日付、時刻等の曲名選出事項のデータを作成するデータ作成工程と、このデータ作成工程で作成されたデータを用いて、CD、ミュージックテープあるいはレコード等の購入者からの放送された音楽の放送局、日付、時刻等の記憶により曲名を選出する曲名選出工程とで構成されているので、ラジオ等の放送によって聴いた音楽の曲名を放送局、放送日、放送時刻を記憶しておくことにより、容易

に知ることができる。したがって、従来、曲名が分らなく購入することができなかったCD、ミュージックテープあるいはレコードを正確に気軽に購入することができる。

【0016】（2）前記（1）によって、CD、ミュージックテープあるいはレコード等の購入をラジオ等の放送で聴いたものから選出することができ、従来の演奏者名、歌手名等から選出するものに比べ、正確に好みの音楽のCD、ミュージックテープあるいはレコードを購入することができる。

【0017】（3）前記（1）によって、正確に好みの音楽のCD、ミュージックテープあるいはレコードを選出することができるので、試し聴きを行なわなくても安心してCD、ミュージックテープあるいはレコードを購入することができるとともに販売時にも試し聴きさせなくてもよく、楽に販売することができる。

【0018】（4）前記（1）によって、容易に実施することができる。

【0019】（5）請求項2、3も前記（1）～（4）と同様な効果が得られる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の第1の実施例の工程図。

【図2】データベース（一）の説明図。

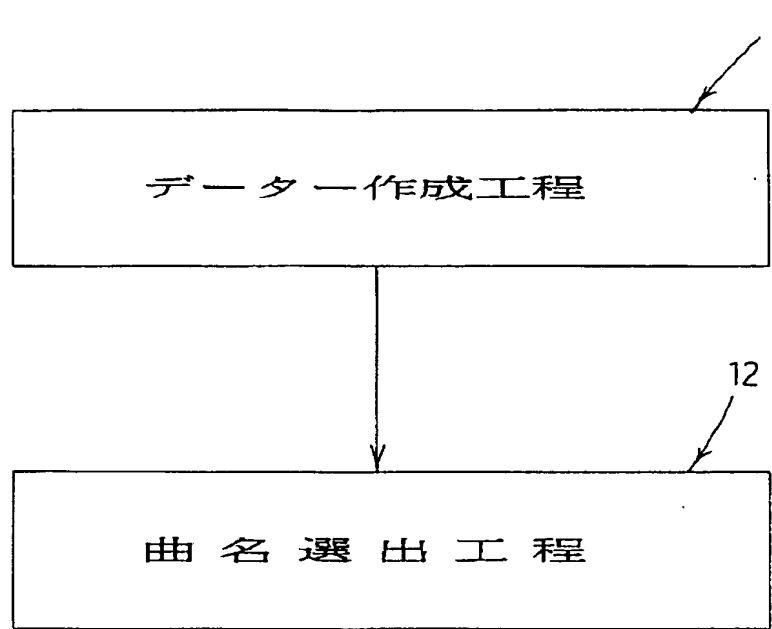
【図3】データベース（二）の説明図。

【図4】曲名の選出装置の説明図。

【符号の説明】

1：データ作成工程、 2：国コード、
3：放送局、 4：日付、5：時刻、
6：曲名、7：CDナンバー、
8：発売元コード、9：レーベルコード、
10：タイトル、11：曲名リスト、
12：曲名選出工程、13：ホストコンピュータ、
14：キーボード、15：ディスプレイ、
16：端末装置、17：曲名の選出装置、
18：プッシュホン電話機。

【図1】



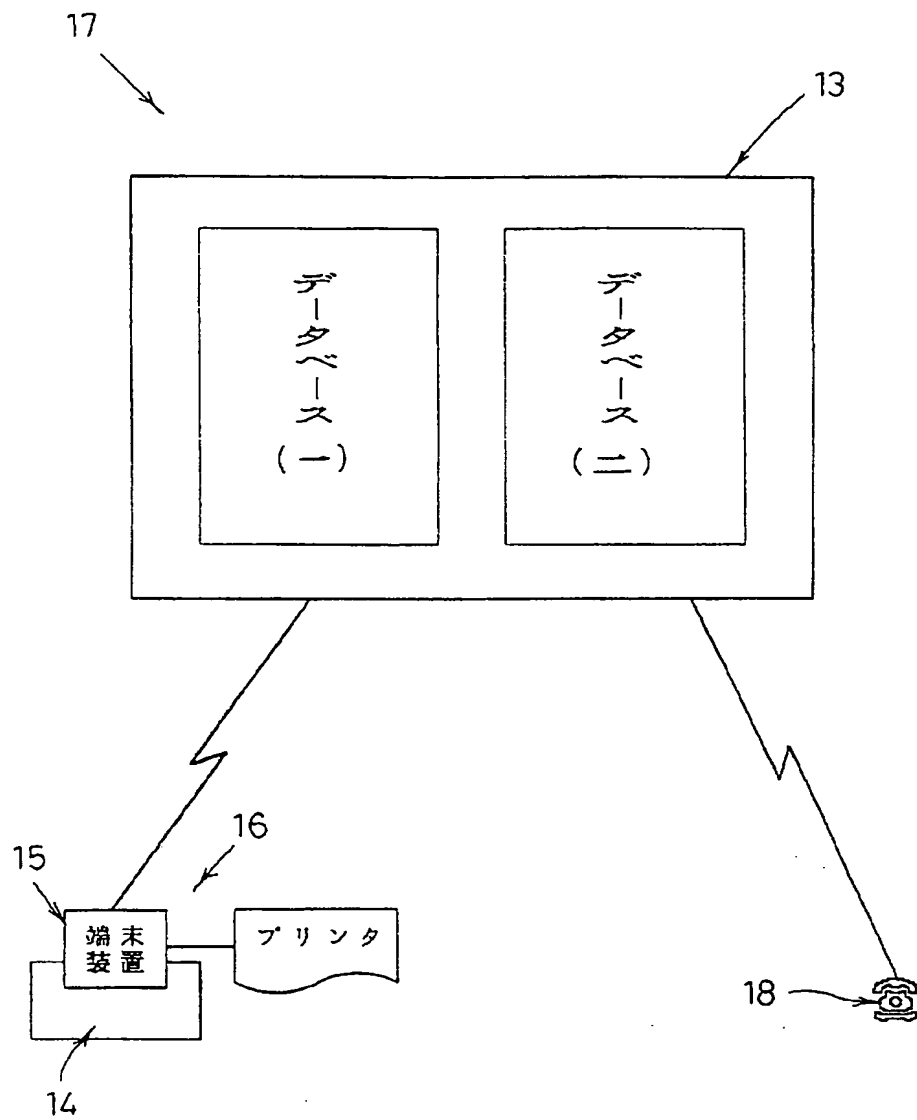
【図2】

2	3	4	5	6	7
データベース(一)					
国コード	放送局	日付	時刻	曲名	CIDNo
001	0813	19920717	212617	HUNGRY BREAKS, DADDY	KK51-54562
001	0813	19920717	212905	アモール・デ・ミス・アモーレ	EP10-19802
001	0813	19920717	213351	南への旅	TEH-1800
001	0813	19920717	213623	NAUPAJ TIEMPOS JINAN TATAY	25PX-7789
001	0813	19920717	214117	誰かが私を愛している	CECC-00388
001	0813	19920717	214405	モア・アイ・シー・ユー	CECC-00302
001	0813	19920717	214751	TAKE GOOD	25DP-5477
001	0813	19920717	215223	アクション	TOCP-6806
001	0813	19920717	215607	マーシー、マーシー、マーシー	CECC-00146
001	0813	19920717	215805	ミッシング	CSCL-1702
001	0813	19920717	220702	夜滞時のイライラ解消	CSCL-1643
001	0813	19920717	221015	ジブシーの悲しみ	PCD-2146
001	0813	19920717	221457	あの時へもう一度	25CH-54
001	0813	19920717	221805	シンデレラのスープ	PCCG-00169
001	0813	19920717	222351	WATER INTO WINE	38DH-110
001	0813	19920717	222523	こんな素敵な日には	ESCB-1230
001	0813	19920717	222717	海の底で	PCDD-00036

【図3】

データベース(二)		
7	CD No	KK51-54562 発売元コード MABX 9
10	タイトル	LOOKING FOR THE GIRL BESTALBUM 9
11	曲目	(1) Bacon Fat (2) I AIN'T GOT NO HEART (3) WHO ARE THE BRAIN POLICE (4) GO CRY ON SOMEBODY ELSE'S SHOULDER (5) MOTHERLY LOVE (6) HOW COULD I BE SUCH A FOOL (7) Why Don't You Like Me ? (8) HUNGRY FREAKS, DADDY (9) Stolen Moments (10) Murder By Numbers (11) Jezebel Boy (12) Outside Now (13) Hot Plate Heaven at The Green Hotel

【図4】



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☒ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.